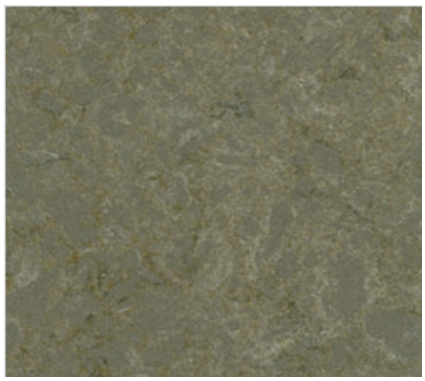
DATOS TÉCNICOS



Producto: **CONCERTO SOPRANO**

Nombre comercial: **SM QUARTZ®**

Composición: **10 - 13 % Resina**
87 - 90 % Minerales seccionados

Acabado de la superfície: **Pulido, Silk**

Dimensiones tablas (cm): **320x155, 330x165**

Espesor tablas* (cm): **2,0 - 3,0**

* Otras dimensiones y acabados son disponibles sobre pedido

Características	Estándar	Valor	Notas
Densidad aparente	EN 14617-1	2250 - 2450 Kg/m^3	
Absorción de agua	EN 14617-1	≤ 0,10 %	
Resistencia a la flexión	EN 14617-2	55 - 80 Mpa	
Resistencia a la abrasión	EN 14617-4	29 - 33 mm	
Resistencia al congelamiento	EN 14617-5	KM_{f25} 0,9 - 1,2	
Resistencia al choque térmico	EN 14617-6	Δm% ≤ 0,07 %	Temperatura de la prueba: 70°C
		$\Delta R_{f,20}$ ≤ 20 %	
Resistencia al impacto	EN 14617-9	2,0 - 4,0 J	Para espesor 12 mm
		≥ 5,0 J	Para espesor 20 mm, 30 mm
Resistencia química	EN 14617-10	C4	
Coeficiente linear de expansión térmica	EN 14617-11	28 - 40 x 10^{-6} °C^{-1}	
Estabilidad dimensional	EN 14617-12	Clase A (<0,3 mm)	Referido a baldosas 30x30x1,2 cm
Resistencia eléctrica	EN 14617-13	ρ_s ≥ 10^{10} Ω	Referido a la superfície
		ρ_v ≥ 10^8 Ω m	Referido al volumen
Resistencia a la compresión	EN 14617-15	150 - 250 MPa	
Dureza Mohs	EN 101	inferior a 7 Mohs	
Conductividad térmica	EN 12524	1,3 W/(m K)	Valores de cuadro
Reacción al fuego	ASTM E84	Clase A	US standard
Reacción al fuego	EN 13501-1	C-s3,d0	Paredes
Reacción al fuego	EN 13501-1	B_{fl}-s1	Pisos
Resistencia al resbalón	EN 14231	≥ 35 (Seco)	
		≥ 3 (Mojado)	
Resistencia al resbalón	DIN 51130	R9	Apomazado H9

Santa Margherita S.p.A. Via del Marmo 1098, 37020 Volargne (VR) – Italy Tel +390456835888 Fax +390456835800 www.santamargherita.net